

Search Result

Rank(R) 1 of 1

Database
WPI

c) 1999 DERWENT INFO LTD. All rights reserved.
99407

Wall-mounted storage rack for containers of biological samples etc. -
comprises pair of vertical support bars secured to wall, with
interchangeable sliding drawers including apertures to receive containers
Patent Assignee: CABEZON G (CABE-I); DEMARQUILLY P (DEMA-I)

Inventor: CABEZON G; DEMARQUILLY P

Number of Countries: 001

Number of Patents: 001

Patent Family:

| Patent No | Kind | Date | Applicant | No | Kind | Date | Main IPC | Week |
|-----------|------|----------|-----------|----|----------|-------------|----------|------|
| R 2693369 | A3 | 19940114 | FR 924904 | A | 19920417 | A61J-001/16 | 199407 B | |

Priority Applications (No Type Date): FR 924904 A 19920417

Patent Details:

| Patent | Kind | Lang | Pg | Filing | Notes | Application | Patent |
|-----------|------|------|----|--------|-------|-------------|--------|
| R 2693369 | A3 | | 5 | | | | |

Abstract (Basic): FR 2693369 A

The rack has a number of wall-mounted support members (1) which
support sliding drawers (2) which have series of perforations of
dimensions suitable to receive the containers etc. The support members
have interlocking formations (6) to allow engagement with adjacent
similar members.

The drawers are formed by upper moulded body portions which engage
moulded baseplates which define a lower sliding surface (3). A
retaining portion (4) for attachment of an identifying label etc. is
integrally formed in the front edge surface of each drawer.

ADVANTAGE - Compact, secure storage capacity with simple assembly.

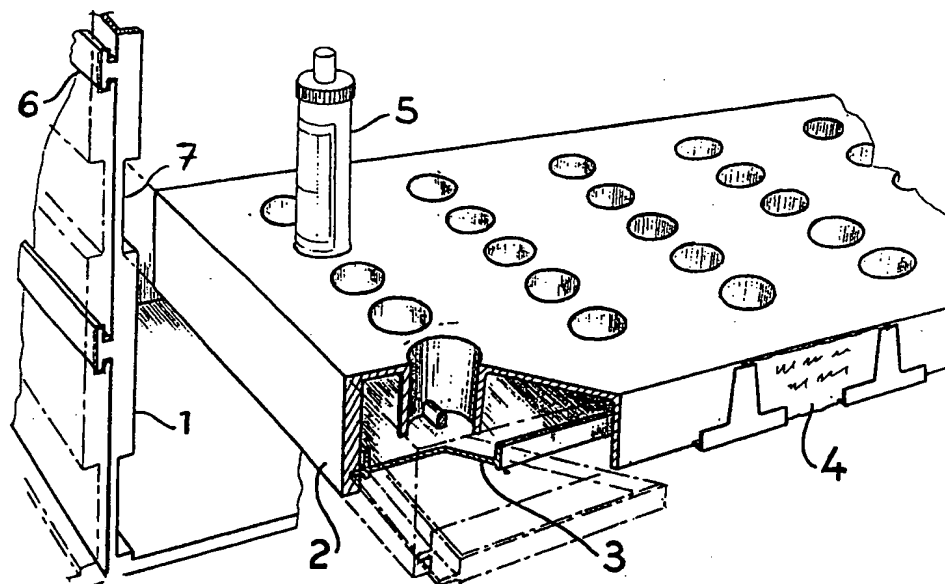
pg.1/3

Title Terms: WALL; MOUNT; STORAGE; RACK; CONTAINER; BIOLOGICAL; SAMPLE;
COMPRISE; PAIR; VERTICAL; SUPPORT; BAR; SECURE; WALL; INTERCHANGE; SLIDE;
DRAWER; APERTURE; RECEIVE; CONTAINER

Derwent Class: P33

International Patent Class (Main): A61J-001/16

File Segment: EngPI



END OF DOCUMENT

1992-04-17

⑬ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

⑪ N° de publication : **2 693 369**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

⑫ N° d'enregistrement national : **92 04904**

⑤ Int Cl⁵ : A 61 J 1/16

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

⑫ Date de dépôt : 17.04.92.

③ Priorité :

⑬ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 14.01.94 Bulletin 94/02.

⑤ Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦ Demandeur(s) : CABEZON Georges — FR et
DEMARQUILLY Paul — FR.

⑦ Inventeur(s) : CABEZON Georges et DEMARQUILLY
Paul.

⑦ Titulaire(s) :

⑦ Mandataire :

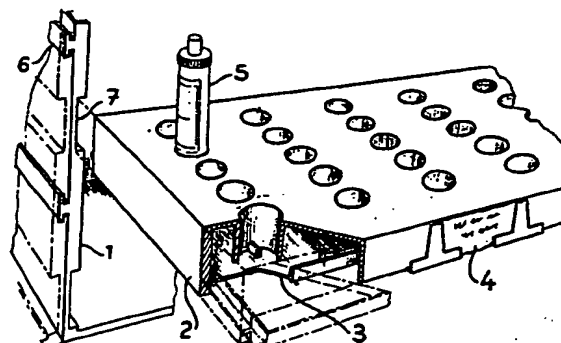
⑤ Dispositif mural permettant le stockage des prélèvements biologiques.

⑦ L'invention concerne un dispositif permettant de stocker des prélèvements biologiques sur des racks muraux possédant un certain nombre de casiers coulissants permettant ainsi le stockage de l'ensemble des prélèvements en un lieu unique.

Il est constitué d'un rack (1) muni de guides (7) permettant l'introduction de casiers perforés (2) aux dimensions des prélèvements biologiques (5).

Chaque casier étant muni d'une plaque de fond coulissante (3) permettant un nettoyage facile lors d'écoulements accidentels de liquides biologiques.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné aux laboratoires d'analyses médicales.



FR 2 693 369 - A3



DESCRIPTION

Dispositif permettant le stockage des prélèvements biologiques.

Le stockage traditionnel lorsqu'il existe dans les laboratoires, utilise des portoirs très encombrants, et peu pratiques dans le sens où ils ne permettent pas un stockage de la totalité des prélèvements journaliers et encore moins à long terme. Pour des raisons d'encombrement, en fin de journée de travail, le stockage des prélèvements journaliers se fait le plus souvent dans un sachet plastifié.

Par ailleurs, le biologiste est confronté au problème de la circulation des prélèvements qui font l'objet de manutentions fréquentes entre les divers secteurs du laboratoire, et cela faute d'un dispositif unique de stockage limitant ainsi les manutentions, donc les risques de contamination, et facilitant la recherche d'un prélèvement précis.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients.

La figure 1 représente le dispositif selon l'invention.

La figure 2 représente la coupe en A du dispositif.

En référence à ces dessins, le dispositif comporte un "rack" de rangement (1) muni de guides (7), permettant l'introduction de casiers perforés (2) aux dimensions des prélèvements biologiques (5).

Chaque rangée pouvant être identifiée par exemple par une numérotation (4) et diminuant ainsi les sources d'erreur lors des différentes manutentions.

Chaque rack peut être muni d'accessoires permettant une fixation murale.

Un assemblage modulable avec d'autres racks (6) peut être envisagé afin de démultiplier les possibilités de stockage.

Le matériau choisi pour ce dispositif permettra son utilisation dans une chambre froide également, notamment pour les prélèvements nécessitant une longue conservation.

On peut prévoir pour chaque casier une plaque de fond coulissante (3) à rebords, de façon à pouvoir contenir éventuellement les liquides biologiques écoulés accidentellement.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné aux laboratoires d'analyses médicales.

REVENDECATIONS

- 1) Rack mural (1) permettant le stockage des prélèvements biologiques, caractérisé en ce qu'il comporte des casiers (2) coulissants perforés aux dimensions des prélèvements.
- 2) Dispositif selon la revendication 1) caractérisé en ce que les racks peuvent être assemblés (6) entre eux pour augmenter la surface de stockage.
- 5 3) Dispositif selon la revendication 1) caractérisé en ce que le casier est constitué d'une plaque de fond avec rebord coulissant (3).
- 4) Dispositif selon les revendications précédentes caractérisé en ce que chaque série de perforation peut être identifiée par un porte étiquette (4).
- 10 5) Dispositif selon les revendications 1) 2) 3) 4) caractérisé en ce que les racks décrits précédemment peuvent être fixés sur un mur.

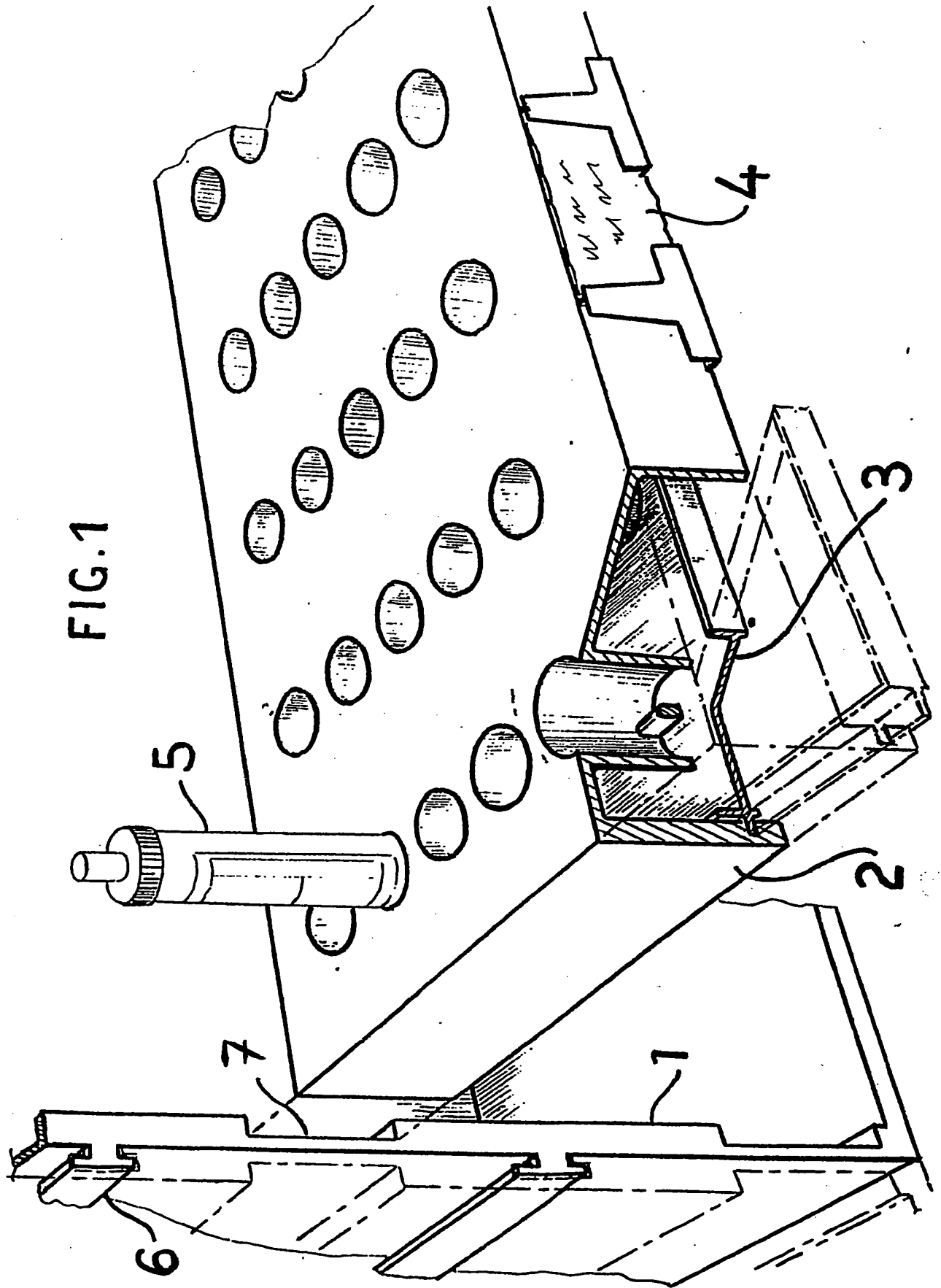


FIG. 2

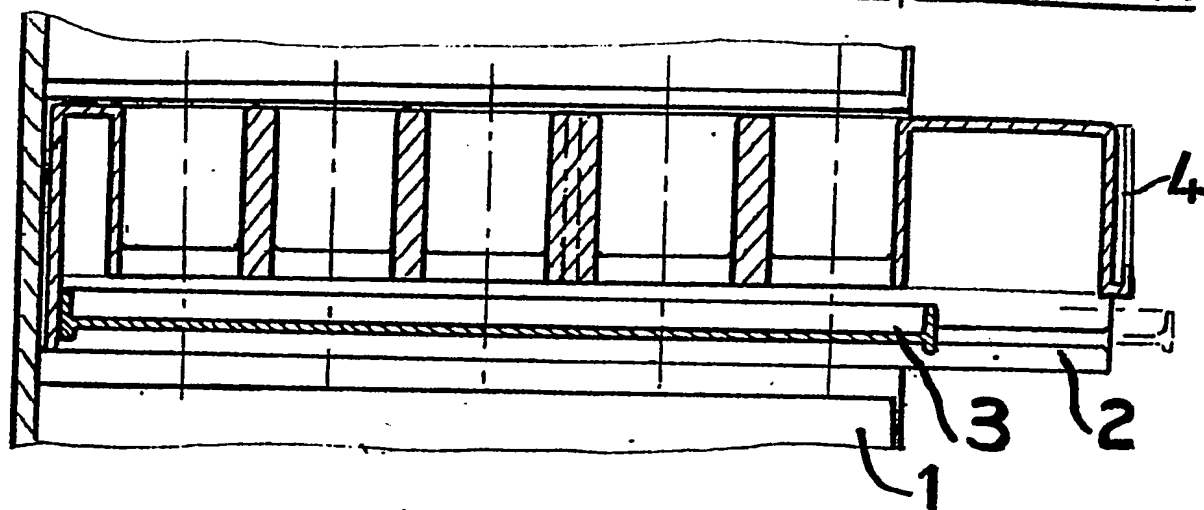
Coupe suivant A

FIG. 3

